

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-01)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	공정개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 과제관련 연구개발 보조 관련 문헌 조사 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 태양전지 에피성장 개발 태양전지 공정개발 태양광 모듈 개발 플렉시블 소자 공정개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사이상	전공	이·공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사 이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 이공계 일반지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> SCI 논문 해석 및 정리 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 연구에 충실하고 성실한 태도 요구 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항없음 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-02)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기.전자	전자기기개발	광기술개발	레이저개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 화합물반도체 소자제작, 에피 및 소자 특성분석, 및 패키징 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 모집기술분야 : III-V 및 III-N 기반 화합물반도체 소자 분야 - 화합물반도체 소자제작, 특성분석 및 장비운용 담당 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	<u>학사 이상</u>	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 화합물반도체 물질 및 소자에 대한 이해도 보유 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 팹공정 장비 및 분석장비 운용 가능 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 해당 업무에 적극적이고 충실한 태도 보유 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 학부에서 반도체 및 소자에 대한 교육을 이수한자 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-03)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19 전기·전자	03 전자기개발	10 광기술개발	05 광학소프트웨어응용
	19 전기·전자	03 전자기개발	10 광기술개발	01 광부품개발
	19 전기·전자	03 전자기개발	10 광기술개발	03 LED기술개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> • 차세대 광학 설계/소재/광원 연구개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 차세대 광학 설계/소재/광원 연구개발 - 광학 설계/소재/광원 연구개발 - 광학 부품/디바이스 분석 및 평가 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	학사 이상(예정포함)	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> • 제한 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> • 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 광학 설계/소재/광원 관련 지식 • 광학, 재료, 전기전자 등 관련 전공 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 광학 설계/소재/광원 개발 기술 • 이를 이용한 광학 부품/디바이스 분석 및 평가 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 책임감 있는 연구 자세 • 상호협력 및 조직응화 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> • 창의적 문제해결 및 논리적 분석력 • 원활한 의사소통 및 원만한 대인관계 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> • 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-04)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	16. 재료	02. 요업재료	01. 파인세라믹스제조	02. 광학재료제조
	16. 재료	02. 요업재료	01. 파인세라믹스제조	01. 전기전자재료제조
	17. 화학	01. 화학물질·화학공정관리	01. 화학물질관리	01. 화학물질분석
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	단결정 및 다결정 세라믹 소재 관련 연구개발 업무			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 결정질 소재 합성 및 성장 연구개발 광학소재 연구개발 장비 운용 광학소재 측정분석 지원 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사 이상	전공	재료, 신소재, 화학 등 관련학과
관련경력	• 재료, 신소재, 화학 등 관련학과 학부 이상 학력 소유			
관련자격	• 제한없음			
필요지식	• 단결정 및 세라믹 소재 등 재료 분야 기본 지식 보유			
필요기술	• 소재 제조 및 측정분석 분야 정보 기본 검색 및 접근 방법 보유			
직무수행 태도	• 주인의식과 책임감 있는 자세, 개방적인 의사소통 자세 및 발전적 협업을 위한 태도, 문제해결 및 환경변화 등에 적극적 대처하는 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> • 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-05)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	02. 레이저개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	05. 광학소프트웨어응용
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 임베디드 프로그래밍, AT mega, PCB Artwork 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 회로 설계 H/W 제작 및 프로그래밍 임베디드 프로그래밍 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사 이상	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전자공학 메카트로닉스 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전자회로 설계 및 분석 임베디드 프로그램 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도 맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-06)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	01. 광부품개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	06. 광센서기기개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 평판형 광도파로 기반 공정 기술 개발, 공정 장비 운영 및 관리 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 평판형 광도파로 기반 광부품 개발 평판형 광도파로 기반 광부품 평가 기술 개발 평가 및 공정장비 운영 및 관리 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사 이상	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전자공학 광공학 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 공정 프로세서, 장비 운영 평가장비 운영 및 광학 특성 분석 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도 맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-07)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19 전기·전자	3 전자기기개발	10 광기술개발	07 광의료기기개발
	17 화학	3 정밀화학제품제조	3 바이오의약품제조	02 바이오의약품개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 광헬스케어 및 의료기기 설계·제작을 위한 In vitro 실험을 통한 광원의 생물학적 유효성 시험 및 평가 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 모집기술분야 <ul style="list-style-type: none"> 광조사에 따른 세포 분화에 대한 영향 분석 광조사에 따른 염증 조절에 대한 분자 기작 분석 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	석사이상	전공	생명공학·바이오의공학 계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 관련 분야 석사 이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 기초적인 세포 배양 방법 및 분자 분석에 대한 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 세포 배양, PCR, Western blot 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 적극적 탐구 연구 자세 및 융합분야를 위한 타 분야와의 원활한 의사소통 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-08)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19 전기·전자	3 전자기기개발	10 광기술개발	07 광의료기기개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 광의료바이오기기 개발을 위한 광학계 및 제어시스템 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 모집기술분야 <ul style="list-style-type: none"> 광학계 설계 및 제작 제어시스템 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	학사 이상	전공	이학/공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 광학/기계/전자 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 광학계 설계/시스템 제어 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 개발을 위한 적극적인 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-09)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	화학	화학물질·화학공정관리	화학제품연구개발	화학신소재개발
	재료	요업재료	파인세라믹제조	전기전자재료제조
	전기·전자	전자기기개발	반도체개발	반도체재료개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 미래 광 변환소재 및 응용 기술 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 신 광원용 기능성 Red/Green/Yellow 광 변환소재 및 응용기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> Red/Green/Yellow 양자점 및 형광 소재 합성 Red/Green/Yellow 양자점 및 형광 소재 광학적 특성 평가 Red/Green/Yellow 양자점 및 형광 소재 소자 적용 및 신뢰성 평가 광변환 소재 및 광부품 개발 <ul style="list-style-type: none"> LED 관련 발광 소재 및 모듈 개발 소재 응용을 위한 효율 향상 및 신뢰성 향상 기술 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	학사 이상	전공	공학계열/전공무관 등
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 광변환 관련 소재 및 광부품 개발 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 광 변환 소재 개발기술 또는 이를 이용한 조명/자동차/디스플레이 부품 개발 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 국가 광산업 발전에 이바지하겠다는 주인 의식 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 연구에 대한 창조 능력 및 문제를 해결하고자 하는 열정 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-10)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
	전기전자	전자기기개발	전자응용기기개발	전자응용기기하드웨어개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티 조명용 회로구동부 및 제어시스템 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티용 조명 회로/제어시스템 개발 및 시험 <ul style="list-style-type: none"> LED 구동/제어 회로설계 및 시험 LED 구동/제어 시스템 시제품 제작 및 시험 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	학사 이상	전공	전기전자공학
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전력전자, 전자회로 등 기초 전기회로관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전원 회로설계 기술, 회로 시뮬레이션 및 설계 툴 활용 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 협력적 업무수행 태도, 책임감 있는 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 기술능력, 자원관리능력 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-11)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
	전기전자	전자기기개발	전자응용기기개발	전자응용기기하드웨어개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티 조명용 시제품의 디자인 및 3차원 설계와 시제품 조립 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티용 조명 제품의 디자인 개발 및 광학성능 측정 <ul style="list-style-type: none"> LED/LD/OLED/Laser 관련 응용 광제품 디자인 설계 및 제품 3D 설계 시제품의 조립 및 제작 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사 이상	전공	산업 디자인/시각디자인 혹은 기계 및 메카트로닉스공학
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 디자인 공학 및 시제품의 설계/제작 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 3D 설계 및 디자인 설계 SW 툴 활용 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 협력적 업무수행 태도, 책임감 있는 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 기술능력, 자원관리능력 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-12)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
	전기전자	전자기기개발	전자응용기기개발	전자응용기기하드웨어개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티 조명용 광기구 기계적 해석 및 시제품 성능측정 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티용 조명 광기구 방열 및 구조 해석과 시제품 성능 측정 <ul style="list-style-type: none"> LED/LD/OLED/Laser 광기구 설계 및 방열 해석 시제품 조립 및 제작과 광학, 방열등 성능측정 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사 이상	전공	기계/메카트로닉스 공학 및 물리학
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 기계 공학 및 메카트로닉스 등 기초 및 물리광학 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 3D 설계 및 유동 시뮬레이션 설계 툴 활용 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 협력적 업무수행 태도, 책임감 있는 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 기술능력, 자원관리능력 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-13)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	03. LED 기술개발	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	01. 광부품개발	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> LED 조명 특성 평가 및 S/W 설계 지원 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> LED 조명 엔진 및 제품 개발 지원 MCU(아두이노, 라즈베리 등) 기반 S/W 설계 및 제품 개발 지원 딥러닝을 이용한 과제 관련 실험 지원(Python 또는 C언어) 				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> 병역의무를 필하였거나 면제된 자 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자 			
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 			
교육요건	최종학력	학사 이상		최종전공분야	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 조명 및 프로그래밍 언어 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 조명 특성 평가 및 프로그래밍 언어 관련 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 국가 광산업 발전에 이바지하겠다는 주인 의식 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 연구에 대한 창조 능력 및 문제를 해결하고자 하는 열정 				
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-14)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	03. LED 기술개발	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	06. 광센서기기개발	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 실내·외 LED조명 성능 및 신뢰성 평가 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 실내·외 LED조명 조도 및 휘도 평가 실내·외 LED 조명 광학 및 전기적 특성, 신뢰성 평가 빛공해 측정·저감 기술 개발 및 빛환경영향평가 				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> 병역의무를 필하였거나 면제된 자 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자 			
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 			
교육요건	최종학력	학사 이상	최종전공분야	자연과학 및 공학계열	
관련경력	제한 없음				
관련자격	제한 없음				
필요지식	조명의 광학 및 전기적 특성, 신뢰성 평가 관련 지식				
필요기술	조명 광학 및 전기적 특성, 신뢰성 측정 평가 기술				
직무수행 태도	국가 광산업 발전에 이바지하겠다는 주인 의식				
직업 기초능력	정밀·정확 측정 방법 연구를 위한 차분함과 열정				
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-15)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
(NCS 미개발 직무) 연구원 자체 직무분석을 통해 도출하였음				
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	유기 기반 소재 합성 및 태양전지 모듈 제작			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 유기물 기반 태양전지의 주요 소재 합성 및 분석 - 유기물 기반 태양전지 모듈 제작 및 특성 분석 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> - 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자 		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사 이상	전공	전기전자, 컴퓨터, 기계, 정보통신, 제어계측 공학 등
관련경력	• 신입 가능			
관련자격	• 없음			
필요지식	• 소재 합성(화학) 및 모듈제작 지식			
필요기술	• 없음			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 • 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도, 규 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이며, 긍정적인 업무 태도 • 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 • 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 직업윤리			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> • 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-16)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전기	전기저장장치	전기저장장치개발
	전기전자	전기	미래형전기시스템	스마트유지보수운영
	전기전자	전기	지능형전력망설비	지능형전력망설비
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 시스템의 기술 개발 및 성능 분석 			
직무수행 내용	신재생에너지 등 에너지 시스템 기술 개발 - 태양광 등 분산자원 에너지 부품/시스템 성능 향상을 위한 기술개발 - 시스템 운영 분석			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	학사 이상	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전기/전자 기술, 신재생에너지 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ICT, 시스템 성능 분석 평가 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도, 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이며, 긍정적인 업무 태도 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 직업윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-17)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전기	전기저장장치	전기저장장치개발
	전기전자	전기	미래형전기시스템	스마트유지보수운영
	전기전자	전기	지능형전력망설비	지능형전력망설비
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	스마트그리드 설비 및 시스템 연구개발 및 분석지원			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 스마트그리드 설비 및 시스템 연구개발 및 분석지원 스마트 그리드 운영 기술 개발 및 성능 평가 ICT 연계 기능, 특성 및 성능 분석 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	전문학사 이상	전공	공학계열
관련경력	• 없음			
관련자격	• 없음			
필요지식	• 성능 평가 기초지식 (전기/전자)			
필요기술	• 성능 평가 및 분석 기술			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도, 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이며, 긍정적인 업무 태도 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 직업윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(B3-22-02)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	2명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	10. 광기술개발	03. LED기술개발	
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	4. 전자응용기기개발	01. 전자응용기기하드웨어개발 02. 전자응용기기기구개발	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 광융합제품, 광통신, LED 특성 및 신뢰성 시험 평가 (KOLAS 시험 실무)				
직무수행 내용	• 광융합제품, 광통신부품, LED 제품 특성시험 및 신뢰성 시험 등 • 각종 과제 시험 지원 및 KOLAS 실무				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
교육요건	최종학력	대졸(학사)이상	최종전공분야	자연과학 및 공학계열	
관련경력	• 제한 없음				
관련자격	• 제한 없음				
필요지식	• 시험 및 인증에 대한 기초 지식 • 컴퓨터 활용 가능자				
필요기술	• 전기적 회로 이론, 광융합 제품 신뢰성 시험 및 시험 평가 측정 기술				
직무수행 태도	• 주인의식, 책임감, 개방적이고 성실한 자세, 의사소통, 정보 능력, 적극적 대처 능력 • 대인관계, 수리능력, 고객서비스응대능력				
직업 기초능력	• 조직 융화 및 협업 능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업 윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(B3-22-03)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	05. 법률경찰소방교도국방	01. 법률	02. 지식재산관리	01. 지식재산관리
	05. 법률경찰소방교도국방	01. 법률	02. 지식재산관리	03. 지식재산정보조사분석
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	03. 산학연협력관리
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 지식재산권 창출 및 유지, 관리 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 지식재산권 창출 및 유지, 관리 <ul style="list-style-type: none"> 특허 출원, 등록 관리 업무 전담특허사무소 유지, 관리 신규 기술 수요기업에 대한 기술 마케팅 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	전문학사 이상	전공	전공 무관
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 경력 무관 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 산업 및 기업육성 정책의 이해, 국가지원 프로젝트 운영 및 관리에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 지식재산권 관리 및 운영, 특허관리사무소 관리, 대내·외 관계구축 및 관리 능력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 주인의식과 책임감 있는 자세, 조직내 융화와 협업의 자세, 대내·외 개방적인 의사소통의 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 조직내 융화와 협업 능력, 자기개발능력, 의사소통을 통한 문제해결능력, 직업윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(B3-22-04)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	04. 교육·자연·사회과학	03. 직업교육	01. 직업교육	02. 기업교육
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	03. 산학연협력관리
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 국가인적자원개발컨소시엄사업 등 인력양성 프로젝트 운영관리 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 인력양성 프로젝트 운영관리 <ul style="list-style-type: none"> 교육계획수립, 교육홍보, 강사 섭외 및 훈련생 모집 HRD시스템 운영(교육실시 및 변경신고, 완료 등록 등) 훈련과정 설계 및 교육 운영, 과정 평가관리 협약기업 및 교육생 사후 관리 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	전문학사 이상	전공	전공 무관
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 경력 무관 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 산업 및 기업육성 정책의 이해, 국가지원 프로젝트 운영 및 관리에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 인력양성 프로젝트 기획 및 운영, 훈련과정 설계 및 운영관리, 대내·외 관계구축 및 관리 능력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 주인의식과 책임감 있는 자세, 조직내 융화와 협업의 자세, 대내·외 개방적인 의사소통의 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 조직내 융화와 협업 능력, 자기개발능력, 의사소통을 통한 문제해결능력, 직업윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(B3-22-05)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	03.산학협력관리
	02.경영·회계·사무	02.총무·인사	01.총무	01.총무
	07.사회복지·종교	02.상담	01.직업상담서비스	03.전직지원
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 창업보육센터 및 입주기업 운영·관리 업무, 창업특화프로그램 운영 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 창업기업 발굴·육성 및 지원 창업육성 프로그램 운영·관리 및 협업 프로그램 운영 지원 센터 운영 및 일반행정 업무 등 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	전문학사 이상	전공	전공무관
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 경력 무관 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 창업보육전문매니저 자격 소지자 우대 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 산업 및 기업육성 정책의 이해, 국가지원 프로젝트 운영 및 관리에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 기술창업 운영관리, 창업관련 법규, 기술창업 마케팅, 기술사업화, 지식재산권, 제품인증 등 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 주인의식, 책임감, 개방적이고 성실한 자세, 의사소통, 정보 능력, 적극적 대처 능력 대인관계, 수리능력 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 조직 융화 및 협업 능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업 윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(행정직C3-22-04)

채용분야	□ 연구직 □ 기술직 ■ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	02. 총무·인사	03. 일반사무	02. 사무행정
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> • 천안분소 사무행정 업무 전반 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사무행정 - 천안시 분소 사업 사무행정, 문서작성, 운영지원 등 행정업무 전반 - 클러스터 SNS 운영, 관리 등 - 사무실 업무 환경 운영 등 			
근무지	한국광기술원 천안분소 (충청남도 천안시 서북구 직산로 110 천안SB플라자)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	학사 이상	전공	전공 무관
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 제한 없음			
필요기술	• 제한 없음			
직무수행 태도	• 주인의식과 책임감 있는 자세, 의사소통 자세, 문제해결 및 환경변화 등에 적극적 대처하는 태도, 유관기관 이해관계자와 공감대 형성 및 상호 발전적 협업을 위한 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> • 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(C3-22-05)

채용분야	□ 연구직 □ 기술직 ■ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	01.프로젝트관리	
	02.경영.회계.사무	02.총무.인사	03.일반사무	02.사무행정	
	02.경영.회계.사무	03.재무.회계	01.재무	01.예산	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발사업 지원 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발사업 연구비 집행관리 지원 연구개발사업 정산 및 사후관리 지원 <ul style="list-style-type: none"> 연구사업비 사용실적 정산보고 연구사업비 잔액반납 및 이월금 신청 				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자			
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 			
교육요건	학력	제한 없음		전공	제한 없음
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 국가연구개발사업에 대한 기본지식 및 이해 RCMS, 통합EZBARO 등 부처 연구비관리시스템에 대한 이해 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 엑셀, 워드, 파워포인트, 한글 등 OA 소프트웨어 활용 능력 부처 연구비관리시스템 활용 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 업무협업을 위한 소통과 개방적 태도 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 직업윤리 				
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(C3-22-06)

채용분야	□ 연구직 □ 기술직 ■ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	02. 산업보건관리	01. 산업보건관리	
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	02. 산업보건관리	02. 근로자작업환경관리	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 산업보건관리 근로자작업환경관리 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 「산업안전보건법 시행령」 제22조에서 정한 보건관리자의 업무 <ul style="list-style-type: none"> 보건교육계획 수립 및 보건교육 실시에 관한 보좌 및 지도·조언 위험성평가에 관한 보좌 및 지도·조언 물질안전보건자료의 게시 또는 비치에 관한 보좌 및 지도·조언 등 근로자 작업환경관리에 관한 업무 <ul style="list-style-type: none"> 유해요인 조사 및 관리, 작업환경측정 및 평가·개선, 근골격계 질환 예방관리, 산업환기평가, 사무실 공기질 관리, 석면관리 기타 보건 관련 관리 업무 <ul style="list-style-type: none"> 보건활동 모니터링, 보건실적 관리 및 예산집행, 보건 관련 보호구 구매 및 관리, 의약품 비치 및 관리, 응급조치 기타 기관 내 업무분장에 의한 관련 업무 처리 				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> 병역의무를 필하였거나 면제된 자 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자 			
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 임용 예정일(2022년 0월 0일)까지 임용가능한 자 			
교육요건	최종학력	제한없음	최종전공분야	보건	
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 전문대학 이상 학위 취득 후 1년 이상 관련분야 실무경력 				
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 「산업안전보건법 시행령」 제21조 보건관리자의 자격에 해당하는 자 <ul style="list-style-type: none"> 전문대학 이상의 학교에서 산업보건 또는 산업위생 분야의 학위를 취득한 자 				

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 간호 및 보건관리 관련 지식 • 행정 처리에 필요한 관련 지식 • 보건관리에 관한 법적 근거 및 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 문서 기안·작성·편집 기술 • 엑셀, 워드 등 업무 관련 프로그램 활용 기술 • 관련자료 및 통계에 관한 해석 기술 • 작업장 유해요인 파악 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 원활한 커뮤니케이션을 위한 의지 • 산업안전보건법령 및 업무규정을 준수하는 태도 • 문제 상황을 적극적으로 해결하고자 하는 주인의식 • 비용 및 시간을 절약하려는 의지, 안전을 최우선으로 확보하려는 안전의지 • 책임감 및 윤리적 가치관 준수
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 직업 윤리, 조직이해능력
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> • 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)
참고사항	<p>www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr</p>